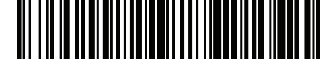


Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com



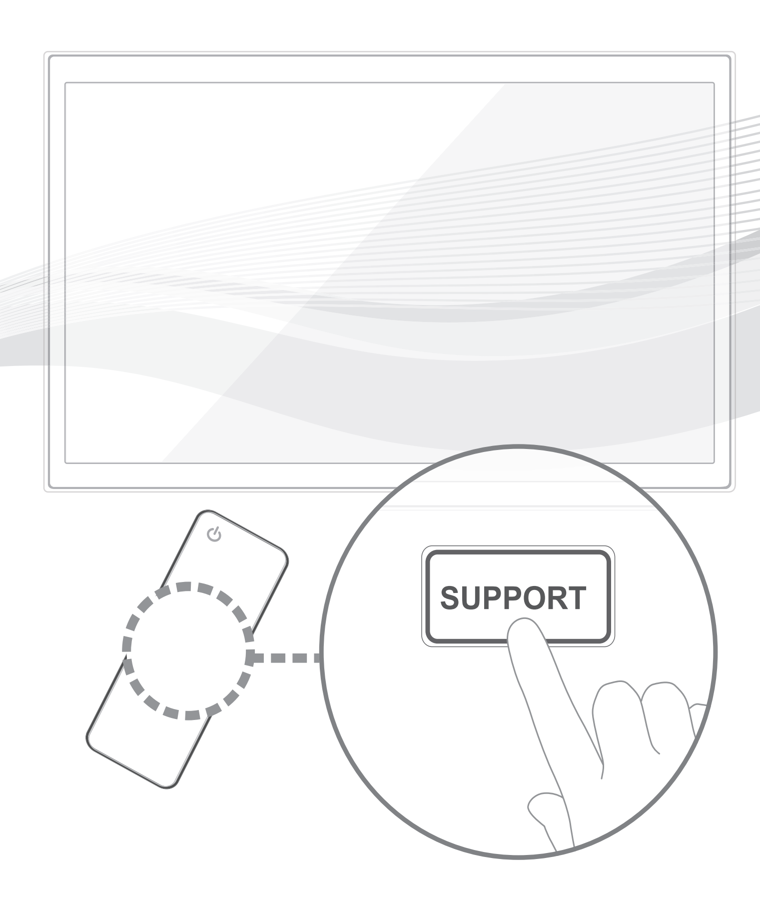
BN68-04109T-01





LED TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model ____________ Serial No. ____________

Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

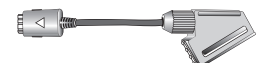
✎ Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

✎ Achten Sie darauf, dass Sie beim Auspacken keine Zubehörteile übersehen, die durch Verpackungsmaterialien verdeckt werden.

⚠ **ACHTUNG: STELLEN SIE DIE VERBINDUNG DAUERHAFT HER, DAMIT DAS NETZTEIL NICHT VOM GERÄT GETRENNT WERDEN KANN**

- Fernbedienung & 2 Batterien (Typ AAA)
- Benutzerhandbuch
- Garantiekarte (nicht überall verfügbar) / Sicherheitshinweise
- Netzkabel
- Reinigungstuch
- Samsung 3D-Aktivbrille (Bei Modellen ab 40 Zoll)



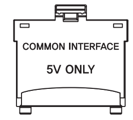
Scart-Adapter



Kabelhalter für den Standfuß



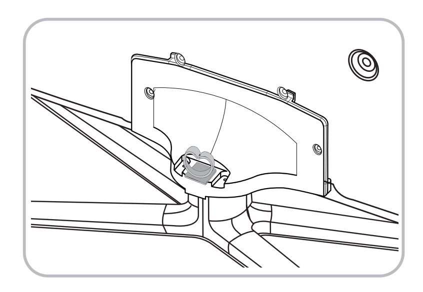
Haltering (4 Stk.)

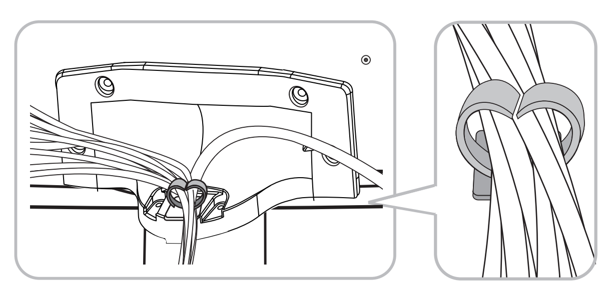


CI-Kartenadapter

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) auf Ihren Wunsch ein Servicetechniker zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor
    (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor
    (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

Montieren des Kabelhalters für den Standfuß





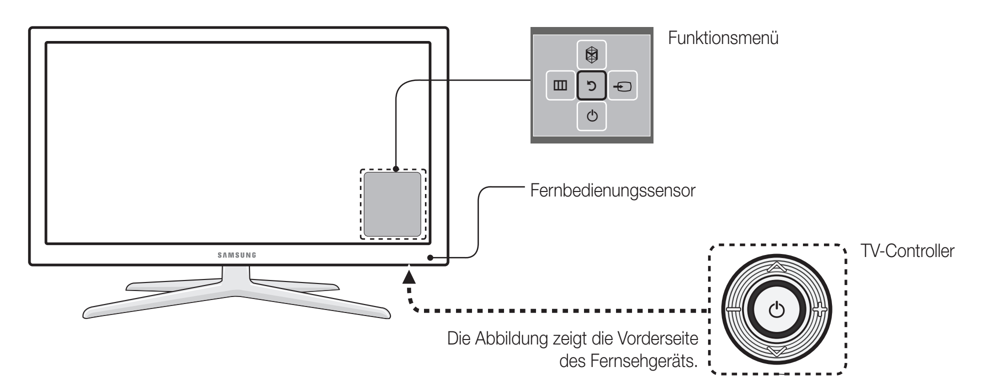
Verwenden der Bedieneinheit des Fernsehers (Tasten)

Der TV-Controller verfügt über einen Knopf, den Sie in alle Richtungen bewegen können, und der die Navigation auch ohne Fernbedienung ermöglicht.

✎ Manche Funktionen, für die Sie eine PIN eingeben müssen, stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

✎ Form und Farbe des Geräts können je nach Modell unterschiedlich sein.

✎ Mit Hilfe des TV-Controllers, einer kleinen Joystick-ähnlichen Taste rechts auf der Rückseite des Fernsehgeräts, können Sie den Fernseher ohne Fernbedienung bedienen.



✎ Befolgen Sie diese Anweisungen, und schauen Sie dabei von vorne auf das Fernsehgerät.

✎ Achten Sie darauf, dass Sie nicht auf den Controller drücken, wenn Sie ihn zum Auswählen einer Funktion nach oben/unten/links/rechts bewegen. Wenn Sie zunächst auf den Controller drücken, können Sie ihn nicht mehr nach oben/unten/links/rechts bewegen.

Einschalten	Im Standby-Modus können Sie das Fernsehgerät einschalten, indem Sie auf den Controller drücken.
Einstellen der Lautstärke	Sie können die Lautstärke bei eingeschaltetem Fernsehgerät einstellen, indem Sie den Controller nach links bzw. rechts bewegen.
Auswählen eines Senders	Den Sender wechseln Sie, indem Sie den Controller bei eingeschaltetem Fernsehgerät nach oben bzw. unten bewegen.
Verwenden des Funktionsmenüs	Zum Anzeigen und Verwenden des Funktionsmenüs drücken Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät kurz auf den Controller. Wenn Sie das Funktionsmenü schließen möchten, drücken Sie erneut kurz auf den Controller.
Auswählen einer Option unter MENÜ (Ⅲ)	Bei geöffnetem Funktionsmenü können Sie das **MENÜ** (Ⅲ) auswählen, indem Sie den Controller nach links bewegen. Das Bildschirmmenü wird angezeigt. Durch Bewegen des Controllers nach rechts können Sie eine Option auswählen. Weitere Optionen können Sie durch Bewegen des Controllers nach rechts, links, oben oder unten auswählen. Zum Ändern eines Parameters wählen Sie diesen aus und drücken auf den Controller.
Auswählen von SMART HUB (⬡)	Wenn Sie **SMART HUB** (⬡) auswählen möchten, bewegen Sie den Controller bei geöffnetem Funktionsmenü nach oben. Das Hauptfenster von **SMART HUB** wird angezeigt. Wenn Sie eine Anwendung auswählen möchten, wählen Sie sie aus, und drücken Sie dann auf den Controller.
Auswählen einer Quelle (⇥)	Bei geöffnetem Funktionsmenü können Sie die Liste **Quelle** (⇥) auswählen, indem Sie den Controller nach rechts drücken. Das Fenster **Quelle** wird angezeigt. Zum Auswählen einer Quelle bewegen Sie den Controller nach oben bzw. hinten. Wenn die gewünschte Quelle markiert ist, drücken Sie auf den Controller.
Ausschalten (⏻)	Wählen Sie bei geöffnetem Funktionsmenü **Ausschalten** (⏻), indem Sie den Controller nach unten bewegen und dann auf ihn drücken.

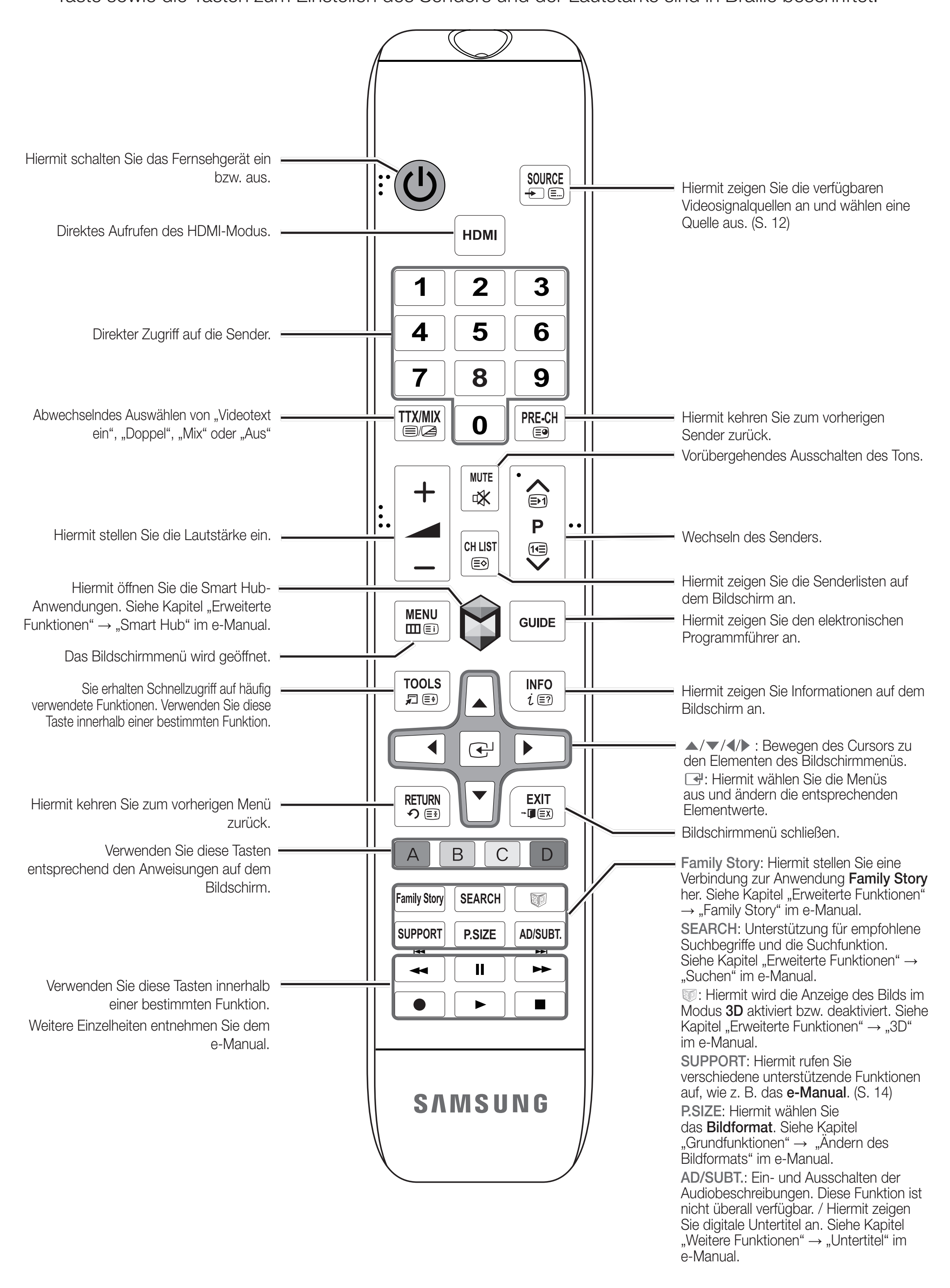
✎ Zum Schließen der Fenster **Menü**, **Smart Hub** oder **Quelle** halten Sie den Controller länger als 1 Sekunde lang gedrückt.

Standby-Modus

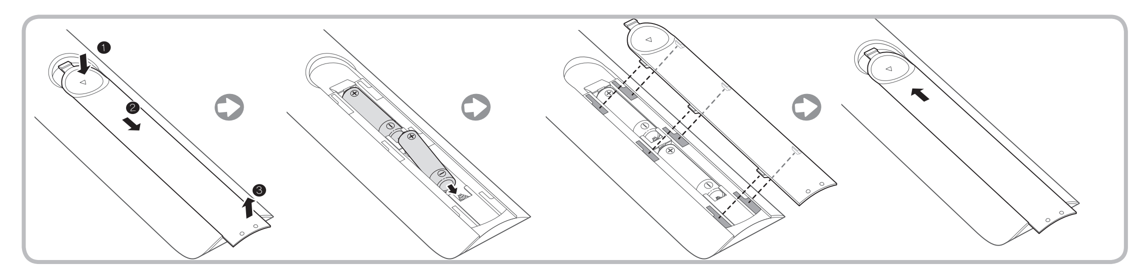
Wenn Sie den Fernseher ausschalten, wechselt das Gerät in den Standby-Modus und verbraucht auch weiterhin eine kleine Menge an Strom. Um sicher zu gehen und den Energieverbrauch zu reduzieren, sollten Sie Ihr Fernsehgerät nicht über einen längeren Zeitraum im Standby-Modus laufen lassen (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie in solchen Fällen das Netzkabel aus der Steckdose.

Fernbedienungstasten

✎ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Ein/Aus-Taste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.



Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



✎ HINWEISE

- Setzen Sie die Fernbedienung bis zu einer Entfernung von maximal 7 m zum Fernsehgerät ein.
- Helles Licht kann die Leistung der Fernbedienung verschlechtern. Vermeiden Sie Leuchtstoffröhren oder ein Neonschild in der Nähe der Fernbedienung.
- Form und Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.

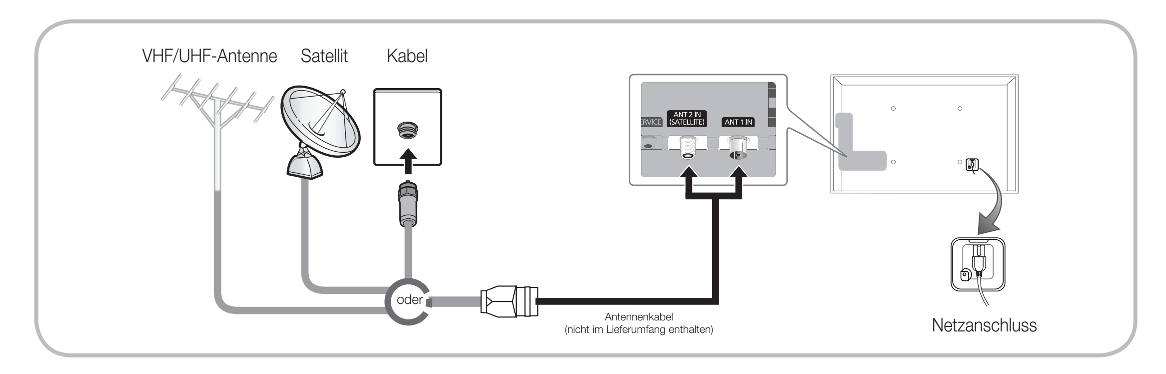
Anschließen an eine Antenne

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch die Grundeinstellungen vorgenommen.

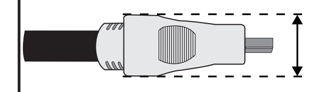
✎ Verbinden Sie das Netzkabel erst dann mit der Wandsteckdose, wenn Sie alle anderen Anschlüsse vorgenommen haben.

✎ Wenn Sie das Fernsehgerät über ein HDMI-, Komponenten- oder Composite-Kabel an einen Kabel- oder Satellitenreceiver anschließen, müssen Sie die ANT IN-Buchse nicht mit einer Antenne oder einem Kabel verbinden.

✎ Gehen Sie beim Bewegen oder Drehen des Fernsehgeräts vorsichtig wenn, wenn das Antennenkabel fest angeschlossen ist. Sie könnten die Antennenbuchse des Fernsehgeräts beschädigen.



✎ Die optimale Kabelverbindung ist bei diesem Gerät gewährleistet, wenn Sie Kabel mit den nachfolgend angegebenen Maßen verwenden:



- Maximaler Durchmesser - 14 mm

Einstellung (Anfangseinstellung)

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, helfen eine Reihe aufeinanderfolgender Abfragen und Fenster beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie zum Konfigurieren der **Einstellungen** die Taste ⏻ auf Ihrer Fernbedienung.

✎ Das Menü **Einstell.** ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf „TV“ eingestellt ist. Siehe „Ändern der Eingangsquelle“ (S. 12).

✎ Um zum vorherigen Schritt für das Konfigurieren der **Einstellungen** zurückzukehren, wählen Sie **Zurück**.

✎ Zunächst müssen Sie sicherstellen, dass das Fernsehgerät an eine Antenne oder ein Kabel angeschlossen ist (S. 7).

✎ Wählen Sie zum Starten der Funktion **Einstell.** die Option **Start**.

1	**Menüsprache**: Auswählen einer Menüsprache	Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die gewünschte Menüsprache aus, und wählen Sie dann **Weiter**. Ab dem nächsten Schritt zeigt das Fernsehgerät die Menüs in der ausgewählten Sprache an.
2	**Modusauswahl**: Auswählen des Modus „Privatgebrauch“.	Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung zunächst **Privatgebrauch** und dann **Weiter**. Der Modus **Shop-Demo** ist für den Betrieb ibeim Fachhändler bestimmt.
3	**Netzwerkeinstellungen**: Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen ✎ Wenn Sie die Verbindung zu einem späteren Zeitpunkt herstellen möchten, wählen Sie **Überspr**.	Wenn Sie die Netzwerkverbindung jetzt einrichten möchten, wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **Weiter**. Wenn Sie Ihre Netzwerkinformationen nicht kennen oder sie später einrichten möchten, wählen Sie **Überspr**. Weitere Informationen zu den Konfigurationsanforderungen und -anweisungen finden Sie im e-Manual unter „Konfigurieren des Kabel- und Drahtlosnetzwerks“ sowie im Abschnitt zur Netzwerkverbindung in diesem Handbuch (S. 13). Sie können die Netzwerkverbindung später mit Hilfe des Menüs **Netzwerk** einrichten.
4	**Software-Update**: Aktualisieren der Software mit der neusten Version ✎ Wenn Sie das Update später durchführen möchten, wählen Sie **Überspr**.	Wählen Sie **Weiter**, um die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Das Software-Update wird automatisch durchgeführt, wenn Ihr Fernsehgerät eine ältere Version verwendet. Wenn Sie die Aktualisierung später durchführen möchten, wählen Sie **Überspr**. Weitere Informationen finden Sie im e-Manual unter **Software-Update** („Voreinstellungen“ → Menü „Unterstützung“). ✎ Dies kann je nach Netzwerkstatus einige Zeit dauern.
5	**Das Land wählen.** (Je nach Land)	Wählen Sie das gewünschte Land aus. ✎ Nachdem Sie im Menü „Land“ das Land eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen aufgefordert, die PIN-Nummer einzurichten.
6	**Autom. Sendersuchlauf** (1): Auswählen, wie Sie fernsehen möchten.	Sendereinstellung: Ist es erforderlich, am Fernsehgerät Sender zu suchen und einzustellen? • **Ja, Sendersuchl. ausführen**: Alle verfügbaren Sender werden gesucht und im Fernsehgerät gespeichert. • **Nein, nicht erforderlich**: Sender werden über Set-Top-Box (externen Receiver) empfangen, keine Sendersuche am Fernsehgerät erforderlich.

7	**Autom. Sendersuchlauf** (2): (Je nach Land) Auswählen von Suchoptionen	Wählen Sie den Sendertyp für den Suchlauf aus. Wenn Sie den Antennentyp auf **Kabel** einstellen, können Sie den Sendern im nächsten Schritt einen Zahlenwert (Senderfrequenzen) zuweisen. Weitere Informationen finden Sie im e-Manual unter **Autom. Sendersuchlauf** (Menü „Sender“ → „Speichern von Sendern"). ✎ Wenn zuerst die Option **Terrestrisch** oder **Kabel** gewählt wird: Nachdem alle Sender für die Optionen **Terrestrisch** oder **Kabel** gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern von Sendern für die Option **Satellit** angezeigt. ✎ Wenn zuerst die Option **Satellit** gewählt wird: Nachdem alle Sender für die Option **Satellit** gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern von Sendern für die Optionen **Terrestrisch** und **Kabel** angezeigt. ✎ Wählen Sie zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt die Option **Stopp**.
8	**Uhr**: Hiermit stellen Sie den Uhrmodus ein	• **Auto**: Hiermit wird die aktuelle Uhrzeit automatisch eingestellt. • **Manuell**: Hiermit können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen.
9	**Zeitzone** (Je nach Land): Einstellen Ihrer Zeitzone	Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie den Uhrmodus auf **Auto** eingestellt haben. • **Auto**: Hiermit wird die Zeitzone automatisch eingestellt. • **Manuell**: Hiermit wird die Zeitzone manuell eingestellt. ✎ Wenn Sie **Manuell** gewählt haben, können Sie auswählen, ob Sie die Sommerzeit aktivieren **Ein** oder deaktivieren **Aus** möchten. (Je nach Land)
10	**Einstell.** abgeschlossen	Wählen Sie zum Fertigstellen **Schließen**. ✎ Alle vorgenommenen Einstellungen werden angezeigt.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

Wählen Sie **System** - **Einstell.** (Anfangseinstellung). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0“(außer Frankreich). Verwenden Sie zum Ändern der PIN die Funktion **PIN ändern**.

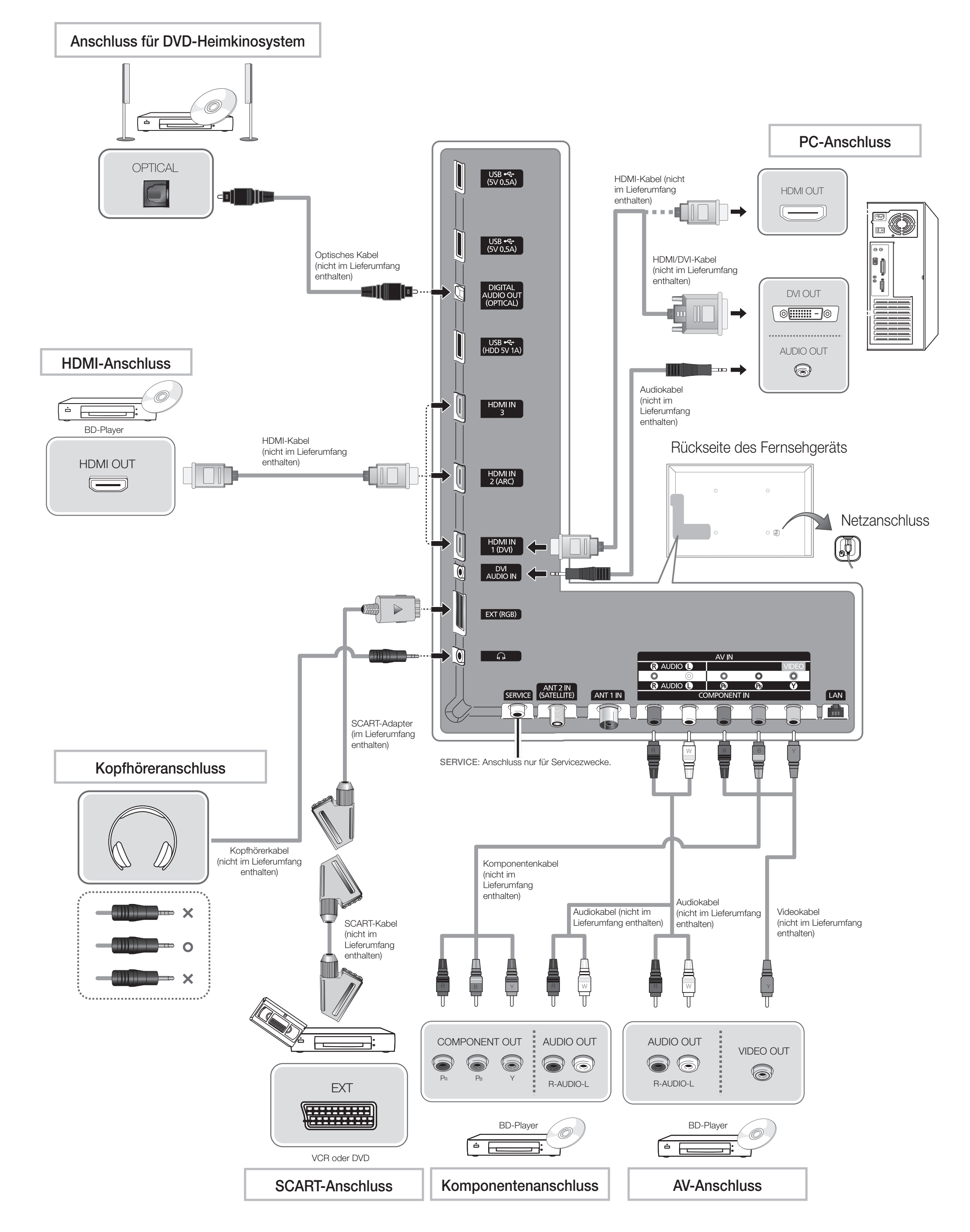
Sie sollten das Verfahren für **Einstell.** (**Menü** → **System**) zuhause erneut durchführen, selbst wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Tasten auf der Fernbedienung im Standby-Modus in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ (Frankreich: „1-1-1-1“) zurückzusetzen: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ein).

Anschlüsse

✎ Weitere Informationen finden Sie im **e-Manual** unter **Anschließen des Fernsehgeräts**.

✎ Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.



Anschließen an den COMMON INTERFACE-Steckplatz (Fernsehen mit Ihrer PayTV-Karte)

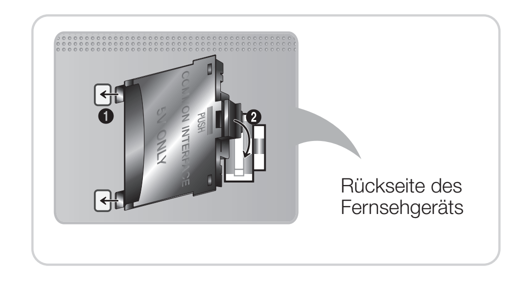
Befestigen des CI-Kartenadapters

Befestigen Sie den Adapter wie unten gezeigt.

✎ Entfernen Sie zum Installieren des CI-Kartenadapters den Aufkleber am Fernsehgerät.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den CI-Kartenadapter anzuschließen.

✎ Wir empfehlen, den Adapter anzuschließen, bevor Sie die Wandhalterung befestigen oder die „CI“- oder „CI+“-Karte einstecken.



1. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in die beiden Aussparungen ❶ am Fernsehgerät ein.

   ✎ Die beiden Aussparungen befinden sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts neben dem **COMMON INTERFACE**-Anschluss.

2. Schließen Sie den CI-Kartenadapter an den **COMMON INTERFACE**-Anschluss ❷ am Fernsehgerät an.
3. Setzen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte ein.



Wir empfehlen, die CI-Karte einzustecken, bevor Sie das Fernsehgerät an der Wand befestigen. Es könnte schwierig sein, sie erst nach der Montage einzustecken. Stecken Sie die Karte ein, nachdem Sie den CI-Kartenadapter am Fernsehgerät befestigt haben. Es ist schwierig, das Modul zu befestigen, wenn Sie die Karte bereits eingesteckt haben.

Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Sendern die Meldung „Verschlüsseltes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn das Konfigurieren der Senderinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Updating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste aktualisiert ist.

✎ **HINWEISE**

- Sie können die „CI“- oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des **COMMON INTERFACE**-Steckplatzes ist modellabhängig.
- „CI“- oder „CI+“-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren autorisierten Fachhändler.
- Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstanbieter.
- Setzen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.

Quelle

→ Quelle

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an externe Signalquellen wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

- **TV** / **Ext.** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Component**

1. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste . Das Fenster **Smart Hub** wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Quelle**. Das Fenster **Quelle** wird angezeigt.
3. Wählen Sie die gewünschte externe Eingangsquelle.

✎ Sie können lediglich externe Geräte auswählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. In der Liste **Quelle** sind die angeschlossenen Eingangsquellen hervorgehoben.

✎ Im Menü **Quelle** ist die Option **Ext.** stets aktiviert.

Verwenden der Funktion „Name bearb.“

Name bearb. ermöglicht Ihnen, einer Eingangsquelle einen Gerätenamen zuzuweisen. Um die Funktion **Name bearb.** zu verwenden, öffnen Sie im Fenster **Extras** das Menü **Quelle**. Die Funktion **Name bearb.** bietet die folgenden Auswahlmöglichkeiten:

- **VCR** / **DVD** / **Kabel-STB** / **Sat-STB** / **PVR-STB** / **AV-Receiver** / **Spiel** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI-Geräte** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**: Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Eingangsquellen zu vereinfachen.

✎ Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden haben, wählen Sie unter **Name bearb.** die Option **PC**, um einen Gerätenamen einzugeben.

✎ Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden haben, wählen Sie unter **Name bearb.** die Option **DVI PC**, um einen Gerätenamen einzugeben.

✎ Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden haben, wählen Sie unter **Name bearb.** die Option **DVI-Geräte**, um einen Gerätenamen einzugeben.

Information

Sie können Detailinformationen zum ausgewählten externen Gerät anzeigen.

Aktual.

Wenn die externen Geräte nicht angezeigt werden, öffnen Sie im Fenster **Quelle** das Menü **Extras**, und wählen Sie dann **Aktual.**. Suchen Sie anschließend nach den angeschlossenen Geräten.

✎ Alternativ können Sie die Liste der verfügbaren **Quelle** anzeigen, indem Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Option A auswählen.

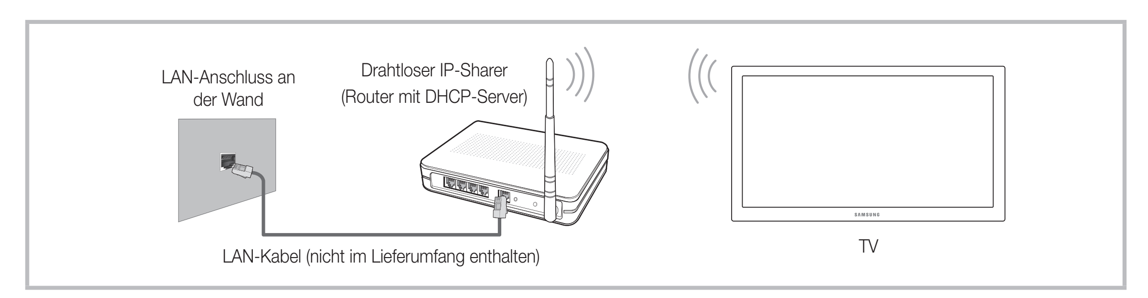
✎ Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Funktion **Anynet+ (HDMI-CEC)** aktiviert „**Ein**“ ist.

Netzwerkverbindung

Sie können Ihr Fernsehgerät so einrichten, dass es über Ihr lokales Netzwerk (LAN) und eine Kabel- oder WLAN-Verbindung auf die Anwendungen von SMART TV zugreifen kann.

Netzwerkverbindung - Drahtlos

Sie können Ihr Fernsehgerät über einen standardmäßigen WLAN-Router oder ein Modem mit Ihrem LAN verbinden.



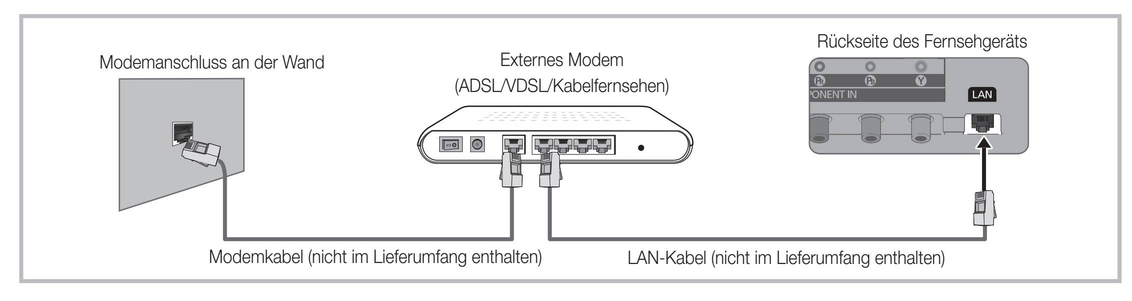
Dieses Fernsehgerät unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEE 802.11a/B/G und N. Samsung empfiehlt, das Protokoll IEEE 802.11 N zu verwenden. Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

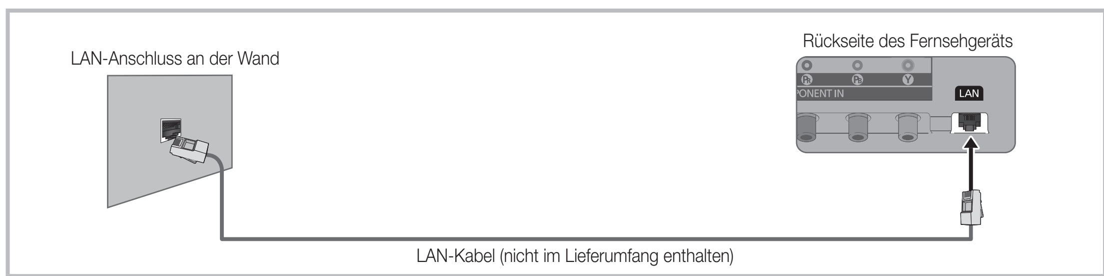
Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem, mit dem alle Geräte, die über einen Zugangspunkt oder einen drahtlosen Router (in der Regel ein drahtloser IP-Sharer) auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlüsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffsschlüssel) übertragen müssen.

Wenn Sie im 802.11n-Modus Pure High-throughput (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Funkrouter WEP oder TKIP eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.

Netzwerkverbindung – Kabel

Je nach der Konfiguration Ihres Netzwerks können Sie Ihr Fernsehgerät auf zwei Arten über ein Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden. Diese sind im Folgenden abgebildet:





✎ Nicht unterstützt bei Netzwerkgeschwindigkeiten bis 10 MB/s.

✎ Verwenden Sie ein CAT6-Kabel (*STP-Typ) für den Anschluss.

*Shielded Twist Pair

Deutsch

So zeigen Sie das e-Manual an



Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im e-Manual. Zum Öffnen des e-Manual drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **SUPPORT**.

Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

Menü → Unterstützung → e-Manual

Zugreifen auf das e-Manual

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das e-Manual zu nutzen:

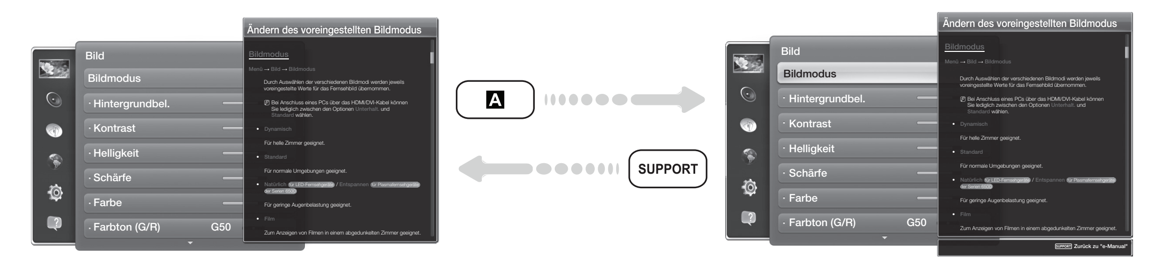
1. Wenn Sie Hilfe benötigen, wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Funktion **Unterstützung**. Das Fenster **e-Manual** wird angezeigt.
2. Wählen Sie die gewünschte Kategorie.
3. Wählen Sie das gewünschte Thema. Die gewünschte e-Manual-Seite wird angezeigt.

✎ Die blauen Begriffe im e-Manual entsprechen der auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Menüliste.

✎ Die grünen Symbole im e-Manual stehen für eine Taste auf der Fernbedienung.

✎ Mit Pfeilen verbundene Begriffe (z. B. **Menü** → **Unterstützung** → **e-Manual**) im e-Manual bedeuten, dass eine Abfolge von Schritten erforderlich ist, um die gewünschte Funktion nutzen zu können.

So wechseln Sie zwischen den e-Manual-Themen und den entsprechenden Bildschirmmenüs.



✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.

1. Wählen Sie zum Ausführen der entsprechenden Menübefehle mit Hilfe der Fernbedienung die Option **A**.
2. Wenn Sie zum **e-Manual** zurückkehren möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SUPPORT**.

Verwenden der Farb- und Funktionstasten in Verbindung mit dem e-Manual

- **Bildlaufleiste**: Hiermit blättern Sie im e-Manual nach oben oder unten.
- ◀ / ▶: Wechseln zum vorherigen oder zum nächsten Kapitel.
- 🅰 **Jetzt test.**: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Wenn Sie zum e-Manual zurückkehren möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SUPPORT**.
- 🅱 **Start**: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.
- 🅲 **Position**: Jedes Mal, wenn Sie 🅲 auswählen, ändert sich die Position des e-Manual-Fensters.
- 🅳 **Index** (Je nach Land): Hiermit zeigen Sie das Index-Fenster an.
- ↺ **Zurück**: Zurück zum vorherigen Fenster.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

1. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung 🅳. Das Index-Fenster wird angezeigt.
2. Um nach einem Thema zu suchen, wählen Sie den Anfangsbuchstaben des Themas aus. Auf der Indexseite wird eine Liste mit Themen und Stichwörtern angezeigt, die mit dem ausgewählten Buchstaben beginnen.
3. Wählen Sie das gewünschte Thema oder Stichwort aus.
4. Die entsprechende Seite im e-Manual wird angezeigt.

   ✎ Drücken Sie zum Schließen des Fensters **Index** die Taste **RETURN**↺.

So ändern Sie die Position des e-Manuals auf dem Bildschirm

Wenn Sie das e-Manual aufgrund geöffneter Bildschirmmenüs nicht gut erkennen, können Sie die Position des e-Manuals auf dem Bildschirm ändern.

1. Markieren Sie das Fenster des e-Manuals durch Drücken der Taste **SUPPORT** auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste 🅲. Jedes Mal, wenn Sie die Taste 🅲 auf Ihrer Fernbedienung drücken, ändert sich die Position des e-Manuals.

Anbringen der Wandhalterung

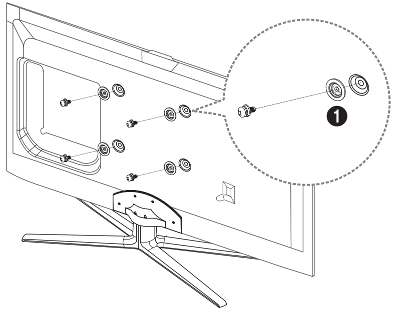
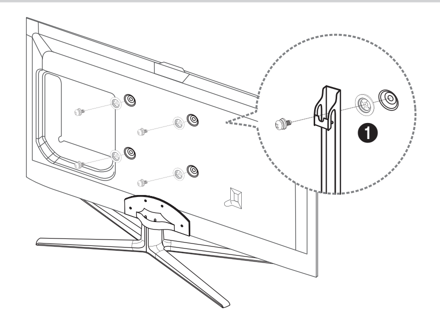
Anbringen der Wandhalterung

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.

Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Vorbereitung zum Anbringen der Wandhalterung

Fall A. Anbringen der SAMSUNG-Wandhalterung	Fall B. Anbringen der Wandhalterung eines anderen Herstellers
	

Beim Einbau einer Wandhalterung, verwenden Sie die Halteringe ❶.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

Montieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

✎ HINWEISE

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie eine detaillierte Installationsanleitung sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als in der VESA-Standardspezifikation für Schrauben angegeben. Zu lange Schrauben können Schäden an den inneren Bauteilen des Fernsehgeräts verursachen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, hängt die Länge der Schrauben von der Spezifikation der Wandhalterung ab.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie auf diese Weise das Gerät beschädigen könnten oder weil das Gerät dadurch herunterfallen und damit Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Montieren Sie das Fernsehgerät nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad.

Produktfamilie	Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
LED-Fernseher [Ultraflach]	32~40	200 X 200	M8	4
	46~65	400 X 400		

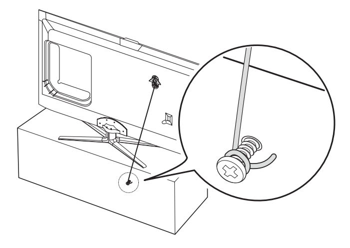


Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

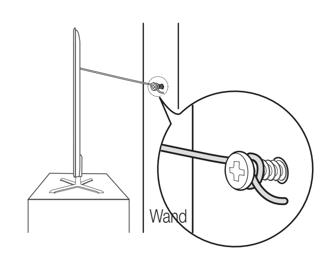
Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

	**Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder über das Fernsehgerät hängen oder es in sonstiger Weise destabilisieren. Andernfalls kann das Fernsehgerät umkippen und schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben. Beachten Sie alle in den Sicherheitshinweisen genannten Anweisungen, die Ihrem Fernsehgerät beigefügt sind. Für zusätzliche Stabilität und Sicherheit können Sie wie unten beschrieben die Absturzsicherung erwerben und anbringen.**

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät herunterfällt



1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   - ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.
   - ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.



2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein, und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
   - ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
   - ✎ Daten der Schrauben
     - Bei einem 32 – 65-Zoll-Gerät: M8
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Kabel miteinander, und ziehen Sie es dann fest.
   - ✎ HINWEISE
     - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
     - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
     - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung

Bei Fragen zum Fernsehgerät schauen Sie zuerst in dieser Liste nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, wechseln Sie zur Website „www.samsung.com“, und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an das in der Liste auf der letzten Seite angegebene Callcenter.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die Taste ⏻ am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät angeht, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht.“ weiter unten.
Kein Bild/Video.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player usw.) so ein, dass er zur Verbindung mit dem Fernsehgerät passt. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind. • Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Eingangsquelle eingestellt haben. • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung. • Versuchen Sie, die Fernbedienung aus einer Entfernung von 1,5 bis 1,8 m aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.
Die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus und regelt auch nicht die Lautstärke.	• Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.

✎ Manche der obigen Abbildungen und Funktionen gibt es nur bei bestimmten Modellen.

✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie regelmäßig die aktuelle Firmware per USB von der Website (samsung.com → Support → Downloads) herunterladen.

Lizenz







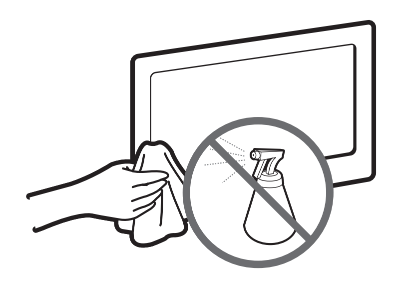


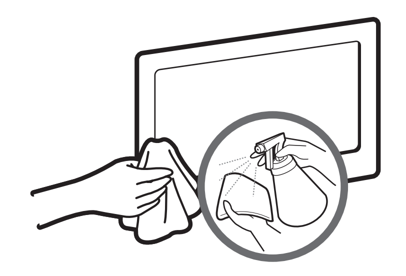


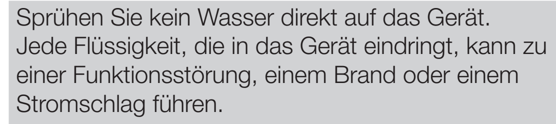


Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie Aufkleber auf dem Bildschirm des Monitors anbringen, bleiben nach dem Entfernen Kleberückstände zurück. Entfernen Sie diese, bevor Sie fernsehen.







Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder Reinigungsmittel.

Technische Daten

Anzeigeauflösung	1920 x 1080	
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10° C bis 40° C (50°F a 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20° C bis 45° C (-4 °F a 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	
TV-System	Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2	
Fernsehnorm/Videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Audiosystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 Bit.	
Drehbarer Fuß (links / rechts)	-20° ~ 20°	
Modellbezeichnung	UE32ES6530 / UE32ES6540 / UE32ES6560 / UE32ES6570	UE40ES6530 / UE40ES6540 / UE40ES6560 / UE40ES6570
Bildschirmgröße	32 Zoll (80 cm)	40 Zoll (101 cm)
Ton (Ausgang)	2 x 10 W	
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	 743,2 x 449,7 x 48,1 mm 743,2 x 516,6 x 241,3 mm	 930,4 x 555,1 x 48,1 mm 930,4 x 620,9 x 241,3 mm
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 6,7 kg 7,9 kg	 10,9 kg 12,2 kg

Modellbezeichnung	UE46ES6530 / UE46ES6540 / UE46ES6560 / UE46ES6570	UE55ES6530 / UE55ES6540 / UE55ES6560 / UE55ES6570
Bildschirmgröße	46 Zoll (116 cm)	55 Zoll (138 cm)
Ton (Ausgang)	2 x 10 W	
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	 1065,8 x 631,5 x 48,1 mm 1065,8 x 721,2 x 276,7 mm	 1256,4 x 738,3 x 48,1 mm 1256,4 x 806,4 x 276,7 mm
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 13,8 kg 15,6 kg	 16,5 kg 18,3 kg
Modellbezeichnung	UE32ES6710	UE37ES6710
Bildschirmgröße	32 Zoll (80 cm)	37 Zoll (94 cm)
Ton (Ausgang)	2 x 10 W	
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	 738,0 x 447,1 x 46,9 mm 738,0 x 514,0 x 241,3 mm	 859,8 x 515,9 x 46,9 mm 859,8 x 579,8 x 241,3 mm
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 6,2 kg 7,4 kg	 8,8 kg 10,2 kg
Modellbezeichnung	UE40ES6710	UE46ES6710
Bildschirmgröße	40 Zoll (101 cm)	46 Zoll (116 cm)
Ton (Ausgang)	2 x 10 W	
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	 924,9 x 552,2 x 46,9 mm 924,9 x 618,0 x 241,3 mm	 1060,4 x 628,7 x 46,9 mm 1060,4 x 699,9 x 276,7 mm
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 10,6 kg 12 kg	 13,6 kg 15,5 kg
Modellbezeichnung	UE50ES6710	
Bildschirmgröße	50 Zoll (125 cm)	
Ton (Ausgang)	2 x 10 W	
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	 1137,2 x 671,4 x 46,9 mm 1137,2 x 744,9 x 276,7 mm	
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 14,9 kg 16,8 kg	

✎ Änderungen der technischen Daten und des Gerätedesigns vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

✎ Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Videocodec

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (fps)	Bitrate (Mbps)	Audiocodec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video V. 9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 x 480		4	
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	6 – 30	8	Vorbis

Sonstige Einschränkungen

✎ Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.

✎ Ton oder Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt eine Standardbitrate/ Framerate aufweist, die über dem in der obigen Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.

✎ Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, wird die Suchfunktion (Wechsel) nicht unterstützt.

✎ Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

✎ Wenn die Bitrate des Videos mehr als 10 Mb/s beträgt, wird das Menü möglicherweise verzögert angezeigt.

✎ Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Player möglicherweise nicht kompatibel.

Videodecoder

- Unterstützt max. H.264, Level 4.1.
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 werden nicht unterstützt.
- Für alle Videocodecs außer VP8, VP6:
  - weniger als 1280 x 720: max. 60 Frames
  - mehr als 1280 x 720: max. 30 Frames
- GMC wird nicht unterstützt.
- SVAF wird nur von den Optionen „Oben/Unten" und „Nebeneinander" unterstützt.

Audiodecoder

- WMA 9 und 10 Pro unterstützen maximal 5.1-Kanäle und M2-Profile (außer bei einem LBR-Modus von M0).
- Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.
- Wenn Vorbis ausschließlich im Container Webm verwendet wird, werden maximal 2 Kanäle unterstützt.

Anzeigeauflösung

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
	1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **HINWEISE**

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standard-Videoformat ausgewählt wird.

Empfehlung - Nur EU



- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses LED-Fernsehgerät mit allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.